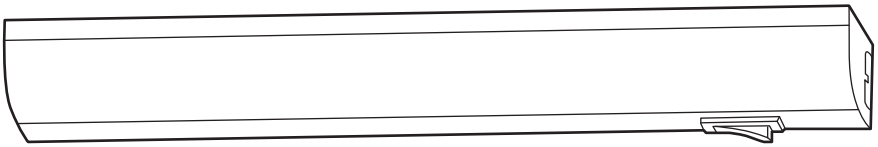
Commercial Electric™

Item	#1000-235-424	Model	#54195111
	#1000-235-522		#54194111
	#1000-235-640		#54197111
	#54074143		#54196111

ENERGY STAR

USE AND CARE GUIDE

LED UNDER CABINET LIGHTING KIT
9 IN., 12 IN., 18 IN., AND 24 IN.



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. – 6 p.m., EST, Monday - Friday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Commercial Electric through the purchase of this LED Under Cabinet Light. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Commercial Electric!

Table of Contents

Table of Content **2**
Safety Information **2**
Warranty **2**
Pre-Installation **3**
Planning Installation 3
Tools Required 3
Hardware Included 3
Package Contents 4
Installation **5**
Care and Cleaning **7**
Troubleshooting **7**

Safety Information

WARNING: Carefully read and understand the information given in this manual before beginning the assembly and installation. Failure to do so could lead to electric shock, fire, or other injuries which could be hazardous or even fatal.

WARNING: Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker.

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE: Added weight of the device may cause instability of a free-standing portable luminaire. This device is not intended for use with emergency exits.

WARNING: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons:

a) Use only insulated staples or plastic ties to secure cords;
b) Route and secure cords so that they will not be pinched or damaged when the cabinet is pushed to the wall;
c) Not intended for recessed installation in ceilings, or soffits;
d) The National Electrical Code (NEC) does not permit cords to be concealed where damage to insulation may go unnoticed. To prevent fire danger, do not run cord behind walls, ceilings, soffits, or cabinets where it may be inaccessible for examination. Cords should be visually examined periodically and immediately replaced when any damage is noted.
e) Maximum units to be interconnected as below:
   1) 541941XX(24" undercabinet): maximum 20 units to be interconnected
   2) 541951XX(18" undercabinet): maximum 25 units to be interconnected
   3) 541961XX(12" undercabinet):maximum 30 units to be interconnected
   4) 541971XX(9" undercabinet): maximum 40 units to be interconnected
f) Maximum distance between units to be interconnected is 12".
g) "IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS: This portable luminaire has a polarized plug (one blade is wider than the other) as a feature to reduce the risk of electric shock. This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Never use with an extension cord unless plug can be fully inserted. Do not alter the plug."
h) "TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT"

Warranty

WHAT IS COVERED

The manufacturer warrants this lighting fixture to be free from defects in materials and workmanship for a period of five (5) years from date of purchase. This warranty applies only to the original consumer purchaser and only to products used in normal use and service. If this product is found to be defective, the manufacturer's only obligation, and your exclusive remedy, is the repair or replacement of the product at the manufacturer's discretion, provided that the product has not been damaged through misuse, abuse, accident, modifications, alterations, neglect, or mishandling.

Warranty (continued)

WHAT IS NOT COVERED

This warranty shall not apply to any product that is found to have been improperly installed, set-up, or used in any way not in accordance with the instructions supplied with the product. This warranty shall not apply to a failure of the product as a result of an accident, misuse, abuse, negligence, alteration, faulty installation, or any other failure not relating to faulty material or workmanship. This warranty shall not apply to the finish on any portion of the product, such as surface and/or weathering, as this is considered normal wear and tear.

The manufacturer does not warrant and specifically disclaims any warranty, whether express or implied, of fitness for a particular purpose, other than the warranty contained herein. The manufacturer specifically disclaims any liability and shall not be liable for any consequential or incidental loss or damage, including but not limited to any labor / expense costs involved in the replacement or repair of said product.

Contact the Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.HomeDepot.com.

Pre-Installation

PLANNING INSTALLATION

Identify the desired location for the LED fixture to make sure the length of the fixture fits the cabinet.

PRODUCT DESCRIPTION AND CHARACTERISTICS

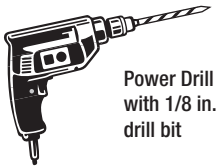
LED under cabinet light can be directly mounted to the underside of a cabinet or wall and requires little space. It is energy-saving, environmentally friendly, and used for emitting soft and even distribution of light.

NOTE: Keep your receipt and these instructions for proof of purchase.

TOOLS REQUIRED

Phillips Screwdriver

Measuring Tape



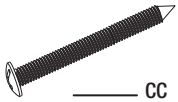
Power Drill with 1/8 in. drill bit

HARDWARE INCLUDED

NOTE: Hardware not shown to actual size.

AA

BB



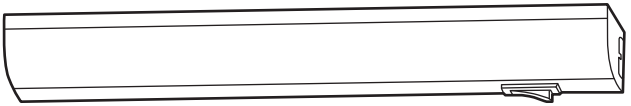
CC

Part	Description	Quantity
AA	“U” Clips	2
BB	“L” Clips	2
CC	Drywall Anchors and Screw Pack	1

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS

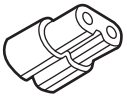
A



B

C

D



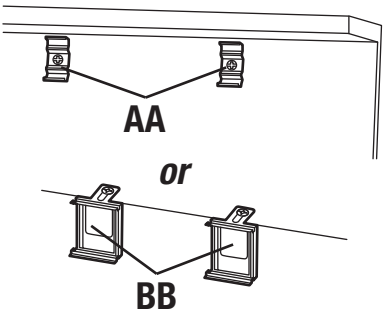
Part	Description	Quantity
A	Under Cabinet Light Fixture	1
B	5 ft. Power Cord	1
C	12 in. Linking Cable	1
D	End to end linking connector	1

Installation

Before beginning assembly, installation or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list on previous page. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact customer service for replacement parts.

1 Positioning the LED fixture

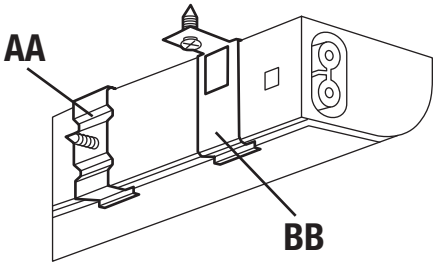
- Identify the desired location for the LED fixure and mark clearly.
- Place the light fixture mounting clips (AA) or (BB), depending on the installation preference, along the desired location and mark their intended position through the holes with a pencil.
- For drywall application, drill and tap in drywall anchors.



2 Installing the light fixture

- Secure each lighting fixture mounting clip (AA) or (BB) in place with the mounting clip screws (CC).
- To secure the fixture (A) in place, press it evenly into the lighting fixure mounting clips (AA) or (BB).

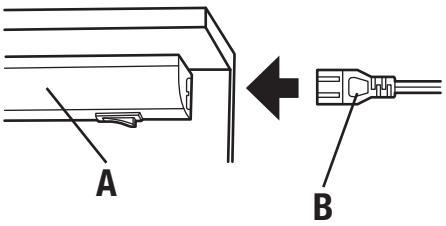
NOTE: Screws must be installed flush with surface.



3 Connecting the power cord

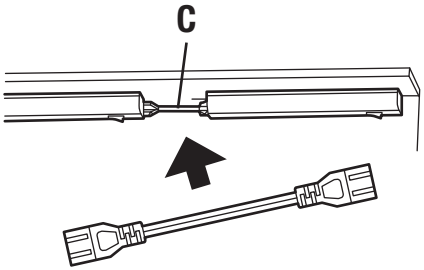
- Connect the power cord (B) to the installed fixture (A).

IMPORTANT: Do not plug in the power cord to the wall until after connecting to the light fixure.



4 Connecting to another light fixure with linking cable

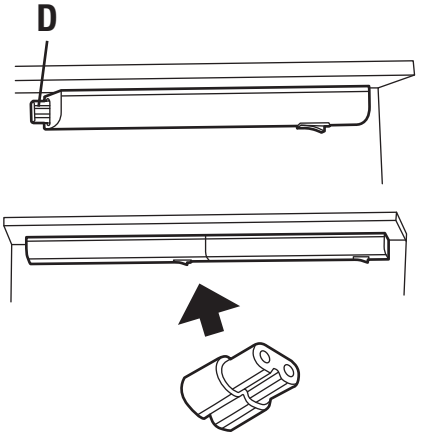
- Prior to linking light fixtures together remove the plastic end plug.
- Use the 12 in. linking cable to add additional light fixtures, if desired.



Please contact 1-877-527-0313 for further assistance.

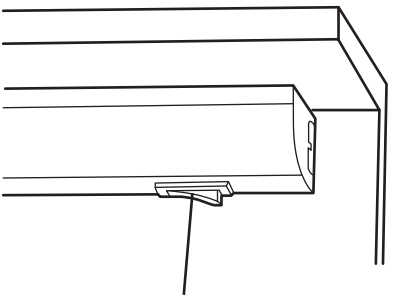
5 Connecting to another light fixure with end to end linking connector

- Prior to linking light fixtures together remove the plastic end plug.
- Use the end to end linking connector (D) to add additional light fixtures.



6 Adjusting the light level

- Use the 3-position switch on the light fixture to control the lights. Press down on the left side of the switch for 50% brightness, position the switch in the middle to turn it off, and press the right side of the switch down for 100% brightness.



Left: 50% brightness
Mid: OFF
Right: 100% brightness

Troubleshooting

Minor problems often can be fixed without the help of an electrician.

WARNING: Before doing any work on the fixture, **shut off power supply at the circuit panel to avoid electrical shock.**

Problem	Possible Cause	Corrective Action
The fixture does not light.	The power is off.	Check if power supply is on.
	The cables are not properly connected.	Ensure all cables are properly connected.
	The power plug may not be properly connected.	Ensure the power plug is in the wall outlet.

Care & Cleaning

CAUTION: Before attempting to clean the fixture, disconnect the power to the fixture by turning the breaker off or removing the fuse from the fuse box.

Your fixture is made from quality materials that will last many years with minimum care. You may want to periodically clean the diffuser, or interior of fixture using a mild, non-abrasive glass cleaner and a soft cloth.

DO NOT use solvents, or cleaners containing abrasive agents. When cleaning the inside of the fixture, **make sure you have the power turned off,** and do not spray liquid cleaner directly onto the LEDs, LED driver or wiring.

Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. – 6 p.m., EST, Monday - Friday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Retain this manual for future use.

Commercial Electric™

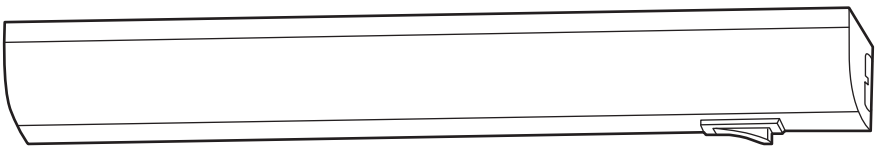
Artículo #1000-235-424 #1000-235-522 #1000-235-640 #54074143

Modelo #54195111 #54194111 #54197111 #54196111

ENERGY STAR

GUÍA DE USO Y CUIDADO

JUEGO DE ILUMINACIÓN LED PARA LA PARTE INFERIOR DE ALACENAS 9 PULG., 12 PULG., 18 PULG., Y 24 PULG.



Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de devolver el producto a la tienda, llame al Centro de Atención al Cliente de Commercial Electric en el horario de 8 a.m. – 6 p.m., Hora del Este de EE.UU., de lunes a viernes.

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

GRACIAS

Apreciamos la confianza que ha puesto en Commercial Electric a través de la compra de esta juego de iluminación LED para la parte inferior de alacenas.. Nos esforzamos por crear constantemente productos diseñados para dar realce a su hogar. Visítenos en línea para ver nuestra gama completa de productos disponibles para sus necesidades al momento de hacer mejoras en su hogar. ¡Muchas gracias por elegir a Commercial Electric!

Contenido

Contenido.....10
Informacíon sobre seguridad.....10
Garantía 10
Antes de la instalacíon.....11
Planificacíon de la instalacíon 11
Herramientas necesarias.....11
Materiales incluidos.....11
Contenido del paquete 12
Instalacíon 13
Cuidado y limpieza 15
Solucíon de problemas.....15

Informacíon sobre seguridad

ADVERTENCIA: Lea cuidadosamente y comprenda la información incluida en este manual antes de comenzar el armado e instalación. No hacerlo, puede provocar descarga eléctrica, incendio, u otras lesiones que pueden ser peligrosas o incluso fatales.

ADVERTENCIA: Asegúrese de cortar el suministro eléctrico en los cables con los que trabajará. Extraiga los fusibles o apague el cortacircuitos.

ADVERTENCIA: Los cambios o modi caciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento anulan la autoridad del usuario de operar el equipo.

AVISO: El mayor peso de este dispositivo puede provocar la inestabilidad de un aparato de iluminación portátil de pie. Este dispositivo no debe utilizarse en salidas de emergencia.

ADVERTENCIA: Este equipo ha sido sometido a prueba y se halló que cumple con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, conforme a la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se establecen para brindar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial.Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencias de radio y, si no se instala conforme a las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. A pesar de esto, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante uno de los siguientes métodos:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe que esté en un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Consulte con el representante o con un técnico experimentado en radio y televisión para solicitar asistencia.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas:

a) Use solo grapas revestidas o ataduras plásticas para sujetar cables.
b) Dirija y sujete los cables de forma tal que no queden apretados ni se dañen cuando coloque el armario contra la pared.
c) No es apto para instalaciones empotradas en cielorrasos ni sofitos.
d) El Código Nacional de Electricidad (NEC, por sus siglas en inglés) no permite ocultar cables donde no puedan observarse los daños en el aislamiento. Para evitar el peligro de incendio, no instale cables detrás de muros, cielorrasos, sofitos, o armarios donde no puedan examinarse. Periódicamente debe realizarse una evaluación visual de los cables y deben reemplazarse inmediatamente cuando se observe algún daño.
e) Cantidad máxima de unidades que pueden interconectarse:
   1) 541941XX (parte inferior de alacenas de 24"): puede interconectarse una cantidad máxima de 20 unidades
   2) 541951XX (parte inferior de alacenas de 18"): puede interconectarse una cantidad máxima de 25 unidades
   3) 541961XX (parte inferior de alacenas de 12"): puede interconectarse una cantidad máxima de 30 unidades
   4) 541971XX (parte inferior de alacenas de 9"): puede interconectarse una cantidad máxima de 40 unidades
f) La distancia máxima entre unidades que desean interconectarse es 12"
g) Las instrucciones indicarán: "IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: Este aparato de iluminación portátil tiene un enchufe polarizado (una pata es más ancha que la otra) con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este enchufe se conectará a un tomacorrientes polarizado de una sola forma. Si el enchufe no entra correctamente en el tomacorrientes invierta el enchufe. Si aun así no lo puede enchufar, comuníquese con un electricista calificado. Nunca utilice una prolongación a menos que el enchufe entre totalmente. No haga modificaciones al enchufe".
h) "PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PATA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE"

Garantía

CUBRE

El fabricante garantiza que este aparato de iluminación no tendrá defectos en los materiales o en la mano de obra por un periodo de cinco (5) años desde la fecha de compra. Esta garantía se aplica sólo al comprador consumidor original y sólo a los productos que se utilizan y reciben servicio en forma normal. Si se encuentra que este producto tiene defectos, la única obligación del fabricante, y su exclusiva solución, es reparar o reemplazar el producto a su entera discreción, siempre y cuando el producto no se haya dañado debido al mal uso, abuso, accidente, modificaciones, alteraciones, negligencias o mal manejo del mismo.

Garantía (continuacíon)

NO CUBRE

Esta garantía no se aplica a ningún producto que se ha instalado incorrectamente, ajustado o utilizado en una forma que no concuerde con las instrucciones suministradas junto con el producto. Esta garantía no se aplicará a fallas del producto como resultado de un accidente, uso incorrecto, abuso, negligencia, alteración, instalación defectuosa, o ninguna otra falla no relacionada con el material o mano de obra defectuosa. Esta garantía no se aplica a la terminación en una parte del producto, tales como la superficie o la acción de los elementos, ya que esto se considera desgaste normal.

El fabricante no garantiza y no acepta responsabilidad, ya sea, expresa o implícita de la idoneidad para un fin particular, a excepción de la garantía contenida en el presente. El fabricante niega específicamente responsabilidad y no será responsable por daños o pérdidas indirectas o consecuenciales, e incluye pero no se limita a los costos de mano de obra, gastos relacionados en el reemplazo o reparación de dicho producto.

Comuníquese con el equipo de Servicio al Cliente al 1-877-523-0313 o visite www.HomeDepot.com.

Antes de la instalacíon

PLANIFICACÍON DE LA INSTALACÍON

Identifique el sitio en el que desea instalar el dispositivo LED para asegurarse de que tiene suficiente espacio en la alacena.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS

El dispositivo de luz LED puede instalarse directamente en la parte inferior de una alacena o muro y no ocupa mucho lugar. Ahorra energía, es ecológico y se utiliza para emitir una luz de distribución uniforme y suave.

NOTA: Guardar el recibo de compra y estas instrucciones como prueba de compra.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador Phillips

Cinta métrica

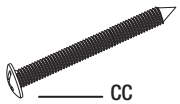
Taladro eléctrico con broca de 1/8 pulg.

MATERIALES INCLUIDOS

NOTA: Los materiales no se ilustran en tamaño real.

AA

BB



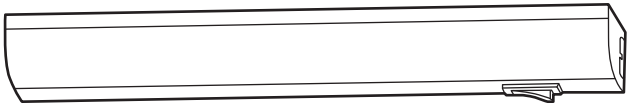
CC

Pieza	Descripción	Cantidad
AA	"U" Clips	2
BB	"L" Clips	2
CC	Anclajes para panel mural en seco y paquete de tornillos	1

Antes de la instalacíon (continuacíon)

CONTENIDO DEL PAQUETE

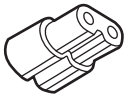
A



B

C

D



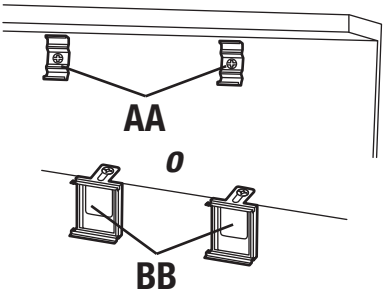
Pieza	Descripción	Cantidad
A	Dispositivo de iluminación para la parte inferior de alacenas	1
B	Cable eléctrico de 5 pies	1
C	Cable de enlace de 12 pulg.	1
D	Conector de enlace de extremo a extremo	1

Instalacíon

Antes de comenzar el armado, la instalación o antes de operar el producto, asegúrese de que tiene todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido en la página anterior. Si falta alguna pieza o si está dañada, no comience a armar, instalar ni operar el producto. Comuníquese con el servicio al cliente para el reemplazo de las piezas.

1 Ubicación del dispositivo de luz LED

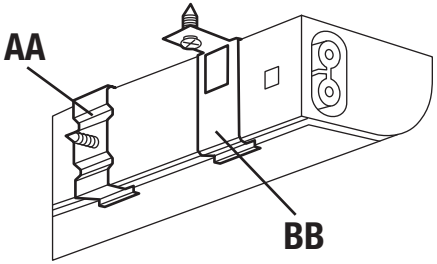
- Identifique el lugar donde desea instalar el dispositivo de luz LED y márquelo claramente.
- Coloque los clips de sujeción del dispositivo (AA) o (BB), según la instalación que prefiere, en el sitio deseado e indique la posición haciendo una marca con un lápiz por los orificios.
- En el caso de que desee instalarlo en un panel mural en seco, taladre e coloque los anclajes para panel mural en seco.



2 Instalación del dispositivo de luz

- Sujete cada uno de los clips de montaje (AA) o (BB) en el lugar deseado con los tornillos de montaje (CC).
- Para instalar el dispositivo (A), presiónelo en forma uniforme en los clips de montaje (AA) o (BB).

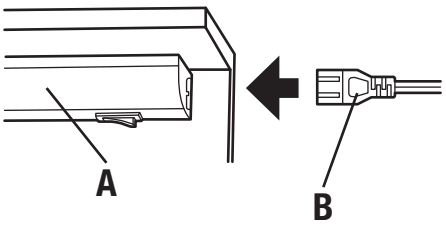
NOTA: Los tornillos deben instalarse a ras de la superficie.



3 Conexión del cable de suministro eléctrico

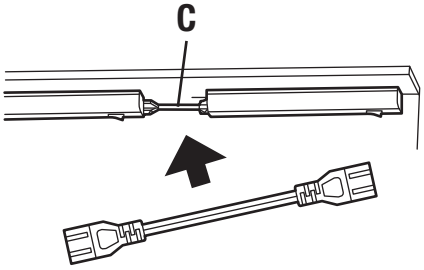
- Conecte el cable eléctrico (B) que instalará al dispositivo (A).

IMPORTANTE: No enchufe el cable eléctrico a la pared hasta después de conectar el dispositivo de iluminación.



4 Conexión a otro dispositivo de iluminación con el cable de enlace

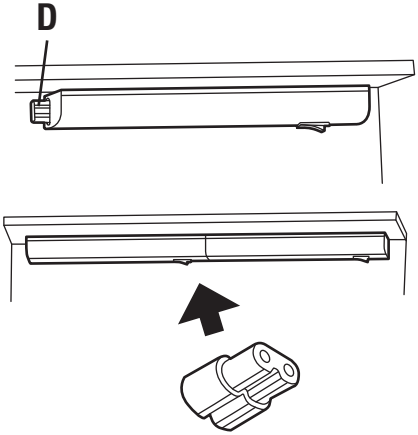
- Quite el tapón plástico del extremo antes de unir los dispositivos de iluminación.
- Use el cable de enlace de 12 pulg. para agregar dispositivos de iluminación adicionales si lo desea.



Sírvase comunicarse al 1-877-527-0313 para recibir asistencia.

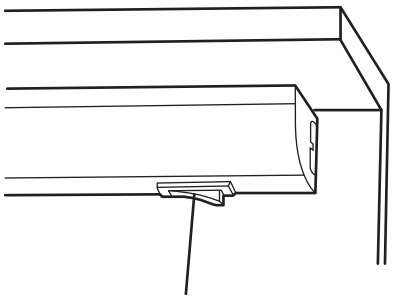
5 Conexión a otro dispositivo de iluminación con el conector de enlace de extremo a extremo

- Quite el tapón plástico del extremo antes de unir los dispositivos de iluminación.
- Use el conector de enlace de extremo a extremo (D) para agregar dispositivos adicionales.



6 Ajuste del nivel de luz

- Utilice el interruptor de 3 posiciones en el dispositivo de iluminación para controlar el brillo. Presione el lado izquierdo del interruptor para obtener el 50% de brillo, coloque el interruptor en el medio para apagarlo y presione el lado derecho para obtener el 100% de brillo.



Izquierda: 50% de brillo
Medio: Apagado
Derecha: 100% de brillo

Guía de solución de problemas

Los problemas menores pueden arreglarse sin ayuda de un electricista.

ADVERTENCIA: Antes de realizar algún trabajo en el aparato, desconecte el suministro eléctrico en el panel de circuitos para evitar descargas eléctricas.

Problema	Causa posible	Acción correctiva
El aparato no enciende.	El suministro eléctrico está cortado.	Verifique si el suministro eléctrico está encendido.
	Los cables no están correctamente conectados.	Asegúrese de que todos los cables estén correctamente conectados.
	El enchufe puede no estar correctamente conectado.	Asegúrese de que el enchufe esté enchufado al tomacorrientes en la pared.

Cuidado y limpieza

PRECAUCIÓN: Antes de limpiar la lámpara, desconecte el suministro eléctrico hacia ésta apagando el cortacircuitos o extrayendo el fusible de la caja de fusibles.

Su luminaria está hecha con materiales de calidad y que durarán por muchos años con un cuidado mínimo. Limpie el difusor periódicamente o el interior del aparato con un paño suave utilizando un limpiador de vidrios no abrasivo.

NO use solventes ni limpiadores que contengan agentes abrasivos. Cuando limpie el interior del aparato, **asegúrese de que el suministro eléctrico esté desconectado**, y no pulverice limpiadores líquidos directamente en las luces LED o en los cables LED.

Commercial Electric™

Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de devolver el producto a la tienda, llame al Centro de Atención al Cliente de Commercial Electric en el horario de 8 a.m. – 6 p.m., Hora del Este de EE.UU., de lunes a viernes.

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Conserve este manual para uso futuro.